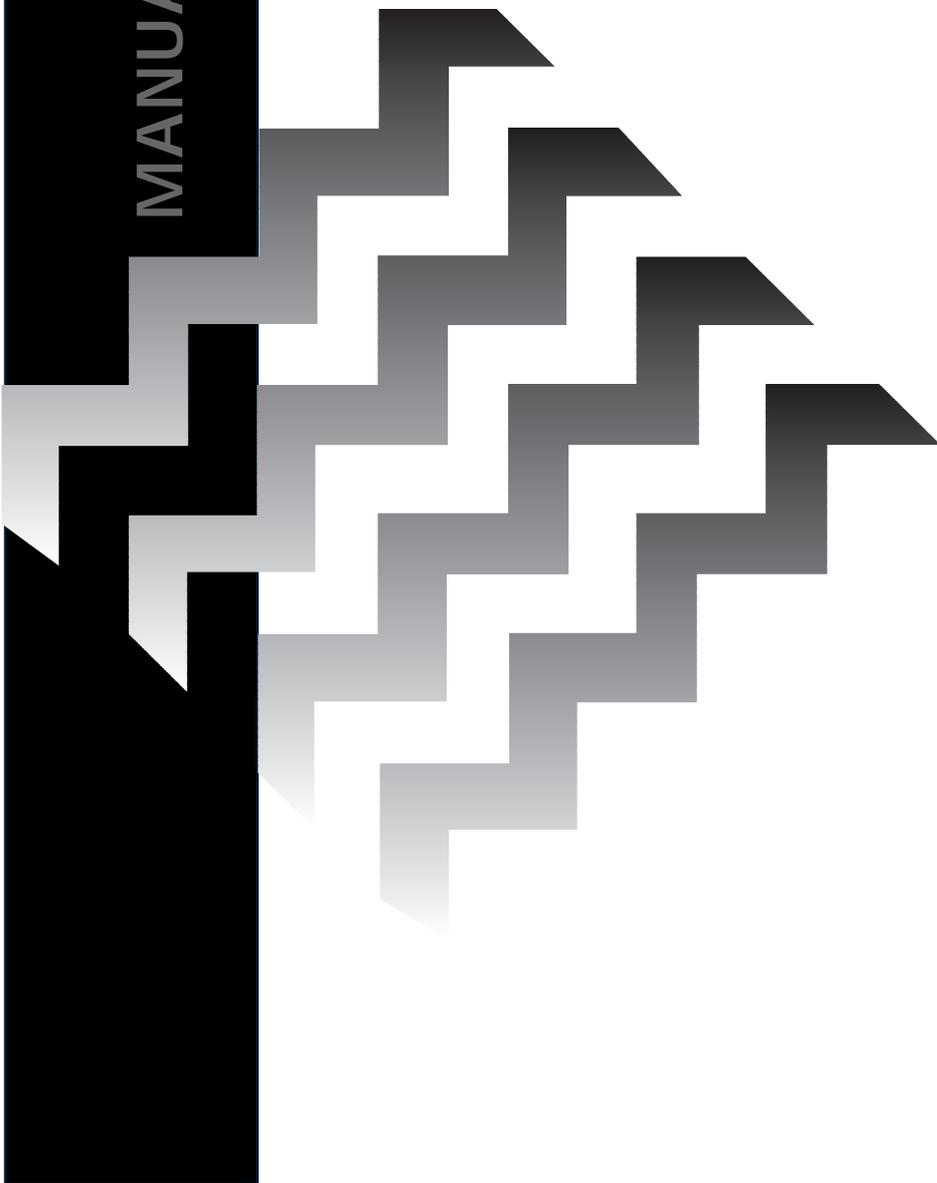
MANUALE UTENTE

Super Exclusive

La caldaia **Super Exclusive** è conforme ai requisiti essenziali delle seguenti Direttive:

- Direttiva gas 90/396/CEE
- Direttiva Rendimenti 92/42/CEE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE
- Direttiva bassa tensione 73/23/CEE

pertanto è titolare di marcatura CE

In alcune parti del manuale sono utilizzati i simboli:

 ATTENZIONE = per azioni che richiedono particolare cautela ed adeguata preparazione

 VIETATO = per azioni che NON DEVONO essere assolutamente eseguite

INDICE

MANUALE UTENTE

Gentile cliente,

Beretta, da sempre impegnata a soddisfare le richieste della propria Clientela, pone tutta la sua esperienza e competenza nella realizzazione di tutti i suoi apparecchi.
Per consentirLe di familiarizzare con la Sua nuova caldaia e farLe apprezzare con la massima soddisfazione i vantaggi del riscaldamento autonomo e della produzione istantanea di acqua calda , abbiamo realizzato questo manuale di semplice consultazione.
Le chiediamo di leggerlo attentamente , perché seguendo le nostre informazioni ed i nostri consigli potrà utilizzare correttamente il Suo nuovo apparecchio e provvedere ad una sua puntuale manutenzione.
Al termine della lettura, lo conservi con cura, potrà esserLe utile per ogni ulteriore consultazione.

Per qualsiasi ulteriore necessità, potrà contattare il nostro **"SERVIZIO CLIENTI BERETTA".**
Telefonando allo **199 13 31 31,** potrà mettersi in contatto con uno dei nostri operatori qualificati, che sarà in grado di fornirLe tutte le informazioni sul funzionamento del Suo apparecchio e sulla nostra intera gamma di prodotti e servizi e che sarà pronto per accogliere tutti i Suoi suggerimenti ed osservazioni.
In caso di assenza dei nostri operatori, una messaggeria telefonica accoglierà la Sua chiamata per permetterci di risponderLe appena possibile.

Le ricordiamo che Beretta dispone di un'Organizzazione di Assistenza composta da personale qualificato pronto ad intervenire ad ogni Sua chiamata.
Per contattare **Il Servizio Tecnico di Assistenza a Lei più vicino**, potrà telefonare al numero **199.12.12.12** che La metterà in contatto con il Centro Assistenza operante nella Sua zona.

1 AVVERTENZE GENERALI

Il manuale d'istruzioni costituisce parte integrante del prodotto e di conseguenza deve essere conservato con cura e accompagnare sempre l'apparecchio; in caso di smarrimento o danneggiamento, ne richieda un'altra copia al Servizio Tecnico di Assistenza.

⚠ L'installazione della caldaia e qualsiasi altro intervento di assistenza e di manutenzione devono essere eseguiti da personale qualificato secondo le indicazioni della legge del 05.03.90 n. 46 ed in conformità alle norme UNI-CIG 7129 e 7131 e successivi aggiornamenti.
Per l'installazione si consiglia di rivolgersi a personale specializzato.

⚠ La caldaia dovrà essere destinata all'uso previsto dal costruttore. È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale per danni causati a persone, animali o cose, da errori di installazione, di regolazione e di manutenzione o usi impropri.

⚠ I dispositivi di sicurezza o di regolazione automatica degli apparecchi non devono, durante tutta la vita dell'impianto, essere modificati se non dal costruttore o dal fornitore.

⚠ Quest'apparecchio serve a produrre acqua calda, deve quindi essere allacciato ad un impianto di riscaldamento e/o ad una rete di distribuzione d'acqua calda sanitaria, compatibilmente alle sue prestazioni ed alla sua potenza.

⚠ In caso di fuoriuscite d'acqua, chiudere l'alimentazione idrica ed avvisare con sollecitudine personale qualificato del Servizio Tecnico di Assistenza.

⚠ In caso di assenza prolungata chiudere l'alimentazione del gas e spegnere l'interruttore generale di alimentazione elettrica. Nel caso in cui si preveda rischio di gelo, svuotare la caldaia dall'acqua ivi contenuta.

⚠ Verificare di tanto in tanto che la pressione di esercizio dell'impianto idraulico non sia scesa sotto il valore di 1 bar.

⚠ In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio, disattivarlo, astenendosi da qualsiasi tentativo di riparazione o d'intervento diretto.

⚠ La manutenzione dell'apparecchio dev'essere eseguita almeno una volta all'anno: programmarla per tempo con il Servizio Tecnico di Assistenza significherà evitare sprechi di tempo e denaro.

2 PER LA SUA SICUREZZA

L'utilizzo della caldaia Super Exclusive richiede la stretta osservanza di alcune regole fondamentali di sicurezza:

- Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quelli cui è destinato.
- È pericoloso toccare l'apparecchio con parti del corpo bagnate o umide e/o a piedi nudi.
- È assolutamente sconsigliato tappare con stracci, carte od altro le griglie di aspirazione o di dissipazione e l'apertura di aerazione del locale dov'è installato l'apparecchio.
- Avvertendo odore di gas, non azionare assolutamente interruttori elettrici, telefono e qualsiasi altro oggetto che possa provocare scintille. Aerare il locale spalancando porte e finestre e chiudere il rubinetto centrale del gas.
- Non appoggiare oggetti sulla caldaia.
- È sconsigliata qualsiasi operazione di pulizia prima di avere scollegato l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica.
- Non tappare o ridurre dimensionalmente le aperture di aerazione del locale dov'è installato il generatore.
- Non lasciare contenitori e sostanze infiammabili nel locale dov'è installato l'apparecchio.
- È sconsigliato qualsiasi tentativo di riparazione in caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio.
- È pericoloso tirare o torcere i cavi elettrici.
- È sconsigliato l'uso dell'apparecchio da parte di bambini o persone inesperte.

Per un miglior utilizzo, tenere presente che:

- una pulizia esterna periodica con acqua saponata, oltre che a migliorare l'aspetto estetico, preserva la pannellatura da corrosione, allungandone la vita;
- nel caso in cui la caldaia murale venga racchiusa in mobili pensili, va lasciato uno spazio di almeno 5 cm per parte per l'aerazione e per consentire la manutenzione;
- l'installazione di un termostato ambiente favorirà un maggior confort, un utilizzo più razionale del calore ed un risparmio energetico; la caldaia può inoltre essere abbinata ad un orologio programmatore per gestire accensioni e spegnimenti nell'arco della giornata o della settimana (vedi pag. 17 alla voce "accessori a richiesta").

3 DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

Super Exclusive è una caldaia murale predisposta per la produzione di riscaldamento e acqua calda sanitaria.

Le caldaie **Super Exclusive C.A.I. e C.S.I.** ed **ECO** sono apparecchi ad accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma e regolazione elettronica.

Il pannello di comando, di cui riportiamo il dettaglio (fig. 3.1), contiene le principali funzioni che consentono di controllare e gestire la caldaia.

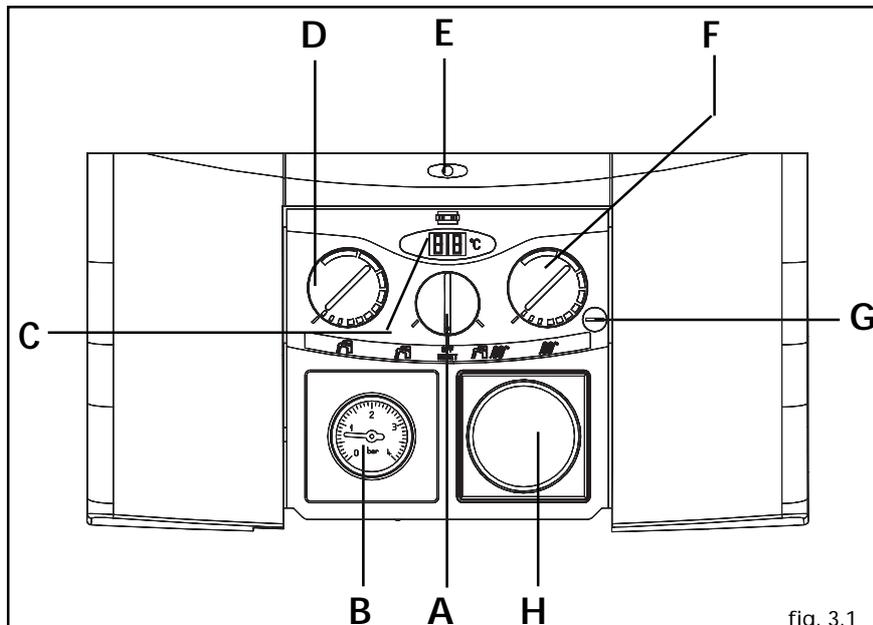



fig. 3.1

A *Selettore di funzione*
B *Idrometro*
C *Display digitale a due cifre*
D *Selettore temperatura acqua sanitaria*
E *Indicatore a led funzionamento generale*
F *Selettore temperatura acqua riscaldamento*
G *Pulsante analisi combustione (riservato al Servizio Tecnico di Assistenza)*
H *Alloggiamento per programmatore orario*

4 ACCENSIONE

La prima accensione della caldaia deve essere effettuata da personale del Servizio Tecnico di Assistenza.
Successivamente, qualora fosse necessario rimettere in servizio l'apparecchio, seguire attentamente le operazioni descritte.

Aprire il rubinetto del gas, ruotando in senso antiorario la manopola posta sotto la caldaia, per permettere il flusso del combustibile (fig. 4.1).

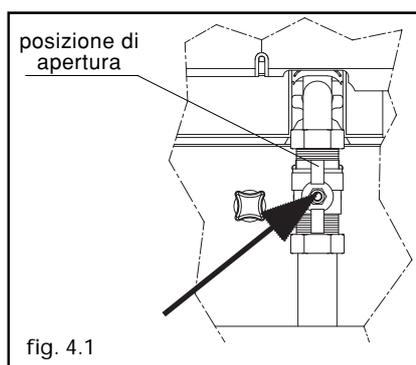
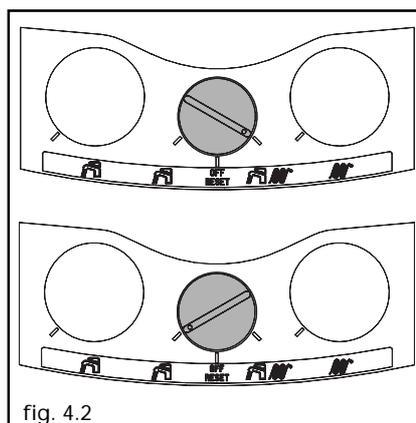
fig. 4.1

Posizionare il selettore di funzione sul simbolo « » (funzionamento invernale) o « » (funzionamento estivo) secondo la necessità (fig. 4.2).

fig. 4.2

Funzionamento invernale

Per l'utilizzo invernale, portare il selettore di funzione sul simbolo « » (Inverno) (fig. 4.3). La caldaia si attiverà per la produzione di riscaldamento ed acqua calda sanitaria (bagni, cucina, ecc.).

fig. 4.3

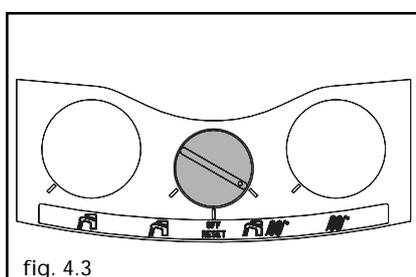
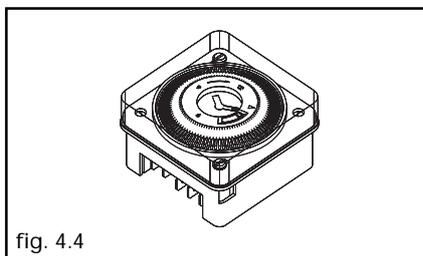



fig. 4.4

Regolare il termostato ambiente alla temperatura desiderata (circa 20 °C).
Nel caso in cui sia stato montato un orologio programmatore è necessario che sia in posizione “acceso” (fig. 4.4).

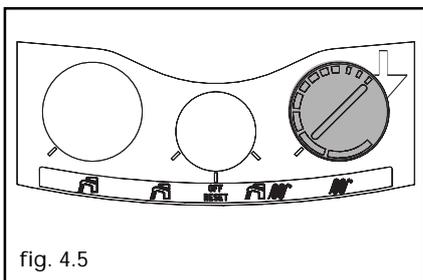



fig. 4.5

Regolazione della temperatura acqua di riscaldamento

Per regolare la temperatura dell’acqua di riscaldamento, ruotare in senso orario la manopola con il simbolo « », considerando che l’aumento della lunghezza dei segmenti presenti sulla manopola corrisponde ad un incremento della temperatura (fig. 4.5).

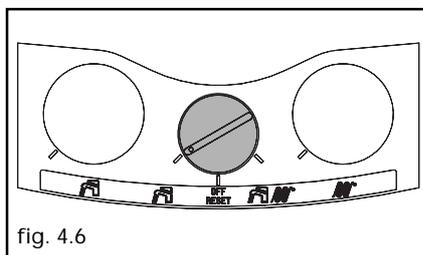



fig. 4.6

Funzionamento estivo

Posizionando il selettore di funzione su « », si imposta il funzionamento estivo, cioè la caldaia produrrà solo acqua calda sanitaria (bagni, cucina, ecc.) (fig. 4.6).

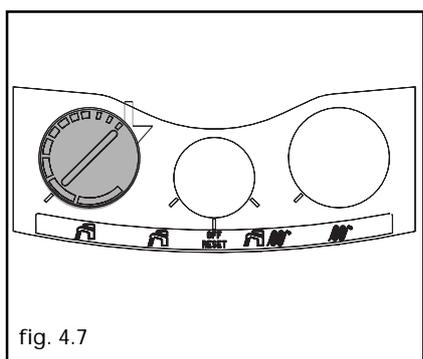



fig. 4.7

Regolazione della temperatura acqua sanitaria

Per regolare la temperatura dell’acqua sanitaria (bagni, doccia, cucina, ecc.), ruotare in senso orario la manopola con il simbolo « » (fig. 4.7), considerando che l’aumento della lunghezza dei segmenti presenti sulla manopola corrisponde ad un incremento della temperatura.

5 SPEGNIMENTO

Spegnimento temporaneo

In caso di brevi assenze posizionare il selettore di funzione su OFF/RESET (fig. 5.1).
La funzione antigelo rimane attiva.

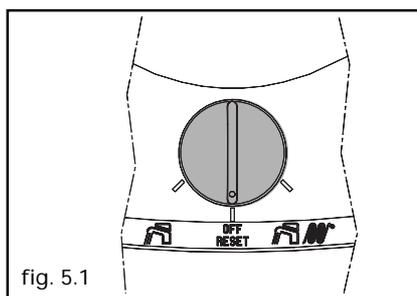



fig. 5.1

Spegnimento per lunghi periodi

In caso di assenze prolungate posizionare il selettore di funzione su OFF/RESET (fig. 5.2).

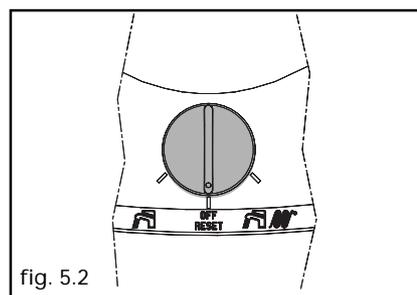



fig. 5.2

Chiudere quindi il rubinetto del gas posto sotto la caldaia, ruotando la manopola in senso orario (fig. 5.3).

⚠ In questo caso la funzione antigelo è disattivata: svuotare gli impianti se c'è rischio di gelo.

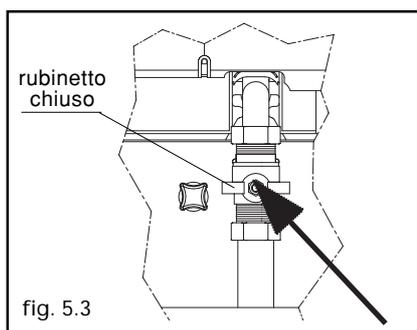



fig. 5.3

6 SEGNALAZIONI SU DISPLAY DIGITALE

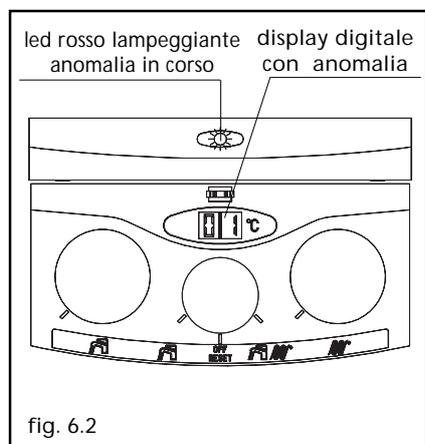
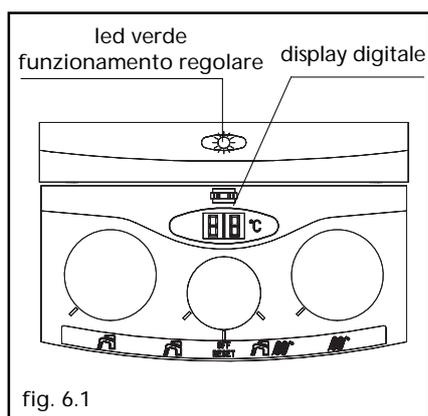



fig. 6.1

fig. 6.2

La caldaia è dotata di un display digitale a due cifre indicante:

- con **led verde fisso** (fig. 6.1) la temperatura relativa alla fase richiesta (riscaldamento o sanitario);
- con **led rosso lampeggiante** (fig. 6.2) un'anomalia di funzionamento.

Le anomalie indicate sono le seguenti:

01 mancanza di fiamma;

02 limite massimo di temperatura;

03 evacuazione fumi non corretta;
questa situazione si presenta
- nei modelli a **camera stagna (C.S.I.)**, nel caso di anomalie nei condotti di evacuazione fumi o di aspirazione aria o per errato funzionamento del ventilatore della caldaia;
- nei modelli a **camera aperta (C.A.I.)**, nel caso di anomalie nell'evacuazione dei prodotti della combustione;

04 mancanza di acqua;

06 sonda sanitario interrotta o in corto circuito;

07 sonda riscaldamento interrotta o in corto circuito;

08 termostato bruciatore intervenuto (**solo modelli ECO**)

09 intervento sensore corrente di ionizzazione fiamma (**solo modelli ECO**)

L'anomalia **05** indica errori di collegamento tra la caldaia e il comando a distanza (se installato); la segnalazione luminosa viene visualizzata su quest'ultimo.

Sblocco

Per ripristinare il funzionamento della caldaia in caso di anomalia effettuare le seguenti operazioni:

Anomalie 1 - 2 - 3:

Portare il selettore di funzione sul simbolo OFF-RESET, quindi riposizionare lo stesso su « » o « » (fig. 6.3).
A questo punto il led ritorna di colore verde.

Anomalia 4:

Verificare il valore di pressione sull'idrometro, se è inferiore a 0,5 bar; con impianto freddo, agire come segue:

- portare il selettore di funzione su OFF-RESET (fig. 6.3)
- aprire il rubinetto di riempimento (fig. 6.4) fino a che il valore di pressione sia compreso tra 0,6 e 1,5 bar (fig. 6.5)
- chiudere il rubinetto di riempimento.

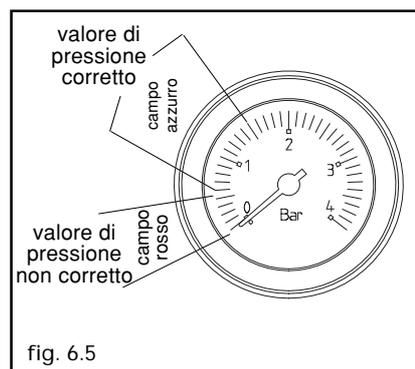
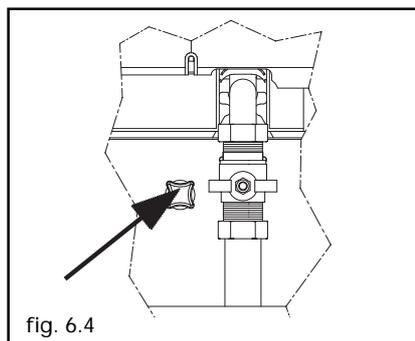
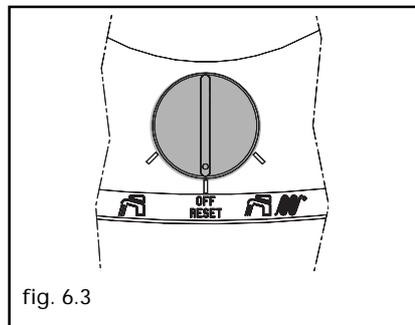
N.B. Se i tentativi di sblocco non riattiveranno il funzionamento, interpellare il Servizio di Assistenza di zona.

Anomalie 5 - 6 - 7 - 8 - 9:

⚠ Chiedere l'intervento del Servizio Tecnico di Assistenza Beretta.
Astenersi da qualsiasi intervento.

fig. 6.3

fig. 6.4

fig. 6.5

7 MANUTENZIONE PROGRAMMATA PERIODICA

OPERAZIONI	1° ANNO	2° ANNO
CONTROLLO COMPONENTI DI TENUTA	●	●
PULIZIA SCAMBIATORE PRIMARIO LATO FUMI	●	●
PULIZIA CAMERA COMBUSTIONE, VENTILATORE E VENTURI	●	●
VERIFICA DISPOSITIVI DI SICUREZZA ACQUA E GAS	●	●
VERIFICA DELLA PORTATA DEL GAS ED EVENTUALE REGOLAZIONE	●	●
VERIFICA DEL TIRAGGIO E DEL CONDOTTO FUMI	●	●
PULIZIA BRUCIATORE E VERIFICA EFFICIENZA ACCENSIONE	●	●
CONTROLLO FUNZIONAMENTO IDRAULICO	●	●
ANALISI COMBUSTIONE	–	●
VERIFICA E LUBRIFICAZIONE COMPONENTI GRUPPO IDRAULICO	–	●
VERIFICA TENUTA IMPIANTO GAS	–	●
LAVAGGIO SCAMBIATORI	–	●
CONTROLLO EFFICIENZA COMPONENTI ELETTRICI ED ELETTRONICI	–	●
EFFICIENZA VENTILATORE (solo versioni camera stagna)	●	●

Nota: le operazioni di manutenzione sopra indicate, in accordo con il DPR 412, devono essere ripetute con cadenza biennale.

8 CONDIZIONI DI GARANZIA

1. La garanzia copre tutte le parti componenti i prodotti “Beretta Caldaie” di seguito indicato Beretta installati nel territorio italiano, della Città del Vaticano o della Repubblica di S. Marino.
   Essa si intende estesa alla riparazione o alla fornitura gratuita di qualsiasi pezzo che presentasse, a giudizio di Beretta, difetti di fabbricazione, purché l’intervento sia effettuato da personale specializzato di un centro di assistenza tecnica autorizzato da Beretta. In questo caso resta a carico dell’utente il contributo fisso per le spese di trasferimento a domicilio.

2. La garanzia ha la durata di 12 (dodici) mesi a decorrere dalla data di prima accensione, che dovrà avvenire entro 6 (sei) mesi dall’installazione o 12 (dodici) mesi dalla fattura di vendita Beretta. La prima accensione riguarda esclusivamente la caldaia e ne garantisce il buon funzionamento. Essa dovrà essere eseguita da personale tecnico di un centro di assistenza tecnica Beretta che dovrà redigere un verbale, controfirmato dal Cliente. L’Utilizzatore deve pertanto conservare l’attestato di prima accensione unitamente allo scontrino fiscale o fattura relativa all’acquisto/ installazione. Qualora la prima accensione venga eseguita oltre i limiti sopra indicati, le spese ad essa relative saranno a carico del Cliente, come pure tutti i costi di manutenzione straordinaria da sostenere per l’eventuale rimessa in efficienza. Nel caso di sostituzione e/o riparazione di parti componenti l’apparecchio, purché la manutenzione venga effettuata dal personale tecnico autorizzato, la data di scadenza della garanzia rimarrà comunque invariata.

3. Sono esclusi dalle prestazioni in garanzia:
   - 3.1 ogni rivalsa dell’acquirente circa la risoluzione del contratto di vendita, riduzione o rimborso del prezzo di acquisto, risarcimento danni di qualsiasi tipo, dipendenti da cause dirette o indirette;
   - 3.2 interventi originati da difetti riguardanti l’installazione, l’allacciamento agli impianti di alimentazione e scarico, il montaggio di accessori;
   - 3.3 componenti non originali o

non approvati dal costruttore;

3.4 qualsiasi danno conseguente a surriscaldamento o gelo;

3.5 tutti i materiali di consumo (filtri, guarnizioni, fusibili, cavi elettrici, led, ecc...);

3.6 avarie imputabili a stoccaggio inadeguato in locali inidonei;

3.7 le parti danneggiate nel trasporto, per le quali va fatta rivalsa alla consegna contestualmente al vettore, mediante apposizione di riserva scritta sul documento di trasporto;

3.8 componenti denuncianti mancata od errata manutenzione;

3.9 danni imputabili a cattiva qualità del combustibile, a formazione di calcare, a mancato collegamento della valvola di sicurezza con lo scarico;

3.10 conseguenze di errate manutenzioni operate da personale non autorizzato o cause comunque non addebitabili alla Beretta ;

3.11 ripetizione d'interventi, il cui onere sarà da considerarsi ad esclusivo carico di chi ha errato il primo intervento.

4. La garanzia si considera decaduta in caso di:

4.1 inadempimento da parte dell'acquirente anche ad uno solo dei pagamenti;

4.2 guasti o rotture conseguenti ad urto, incendio, furto, atti di vandalismo, fulmini, inondazioni, surriscaldamento o gelo, sviluppo di energia nucleare o di radioattività;

4.3 accensioni e/o interventi effettuati da personale estraneo all'organizzazione dei Centri Assistenza Tecnica della Beretta;

4.4 manomissione da parte di personale non autorizzato dalla Beretta;

4.5 prodotti la cui matricola risulti alterata o modificata;

4.6 installazione, conduzione, utilizzo, manutenzione non rispondenti alle norme vigenti ed alle prescrizioni del manuale di istruzioni;

4.7 inefficienza dei camini;

4.8 impianti elettrici ed idraulici non rispondenti alle norme vigenti o non conformi a quanto descritto sul manuale d'istruzioni;

4.9 utilizzo con metodi diversi da quelli descritti sul manuale d'istruzioni o per fini diversi da quelli ai quali è destinato l'apparecchio;

4.10 prodotti usati a scopo dimostrativo, in esposizioni o fiere;

4.11 impossibilità per l'utente di esibire al personale autorizzato la copia di sua competenza, debitamente compilata, del verbale di prima accensione, unitamente ad un documento fiscale;

4.12 circostanze che, comunque, non possono farsi risalire a difetti di fabbricazione dell'apparecchio, bensì a mancata osservanza delle istruzioni per il suo funzionamento.

5. Beretta risponde ai sensi di legge (D.P.R. 224 del 24/05/1988) dei danni causati a persone o cose da vizi di costruzione dei suoi apparecchi, ferme restando le condizioni precedentemente esposte. In qualsiasi circostanza sono esclusi i danni derivanti dalla sospensione dell'uso dell'apparecchio. Qualora l'apparecchio venisse riparato presso uno dei Centri di Assistenza Tecnica indicati dalla Casa costruttrice, i rischi di trasporto relativi saranno a carico dell'utente nel caso di invio diretto ed a carico del Servizio nel caso di ritiro presso l'utente.
   Le spese di trasporto si intendono comunque a carico dell'utente.

6. Per gli apparecchi per i quali è richiesto l'intervento a domicilio, l'utente è tenuto a corrispondere il "contributo fisso per spese di trasferimento a domicilio" in vigore alla data dell'intervento .La prima accensione riguarda esclusivamente la caldaia e ne garantisce il buon funzionamento. Nessuna responsabilità è addebitabile al Servizio Assistenza della Beretta per inconvenienti derivanti da una installazione non conforme alle norme vigenti o alle prescrizioni del manuale d'istruzioni.

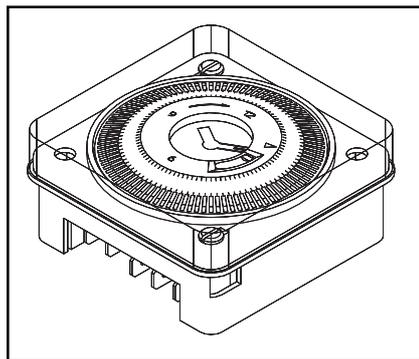
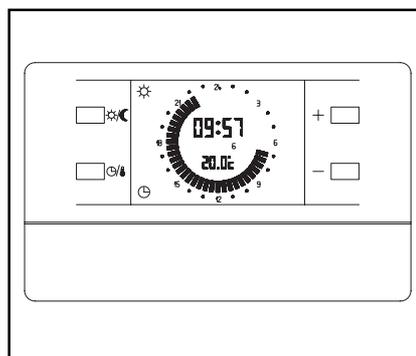
7. Quanto espressamente indicato dagli articoli precedenti costituisce l'unica garanzia resa all'acquirente finale, che pertanto sostituisce qualsiasi altra forma di garanzia legale. Per ogni controversia, sarà comunque competente il foro di Lecco.

A norma dell'art. 1341*****, - 2° comma del Codice Civile, si approvano specificatamente tutte le clausole dalla 1 alla 7 soprariportate.

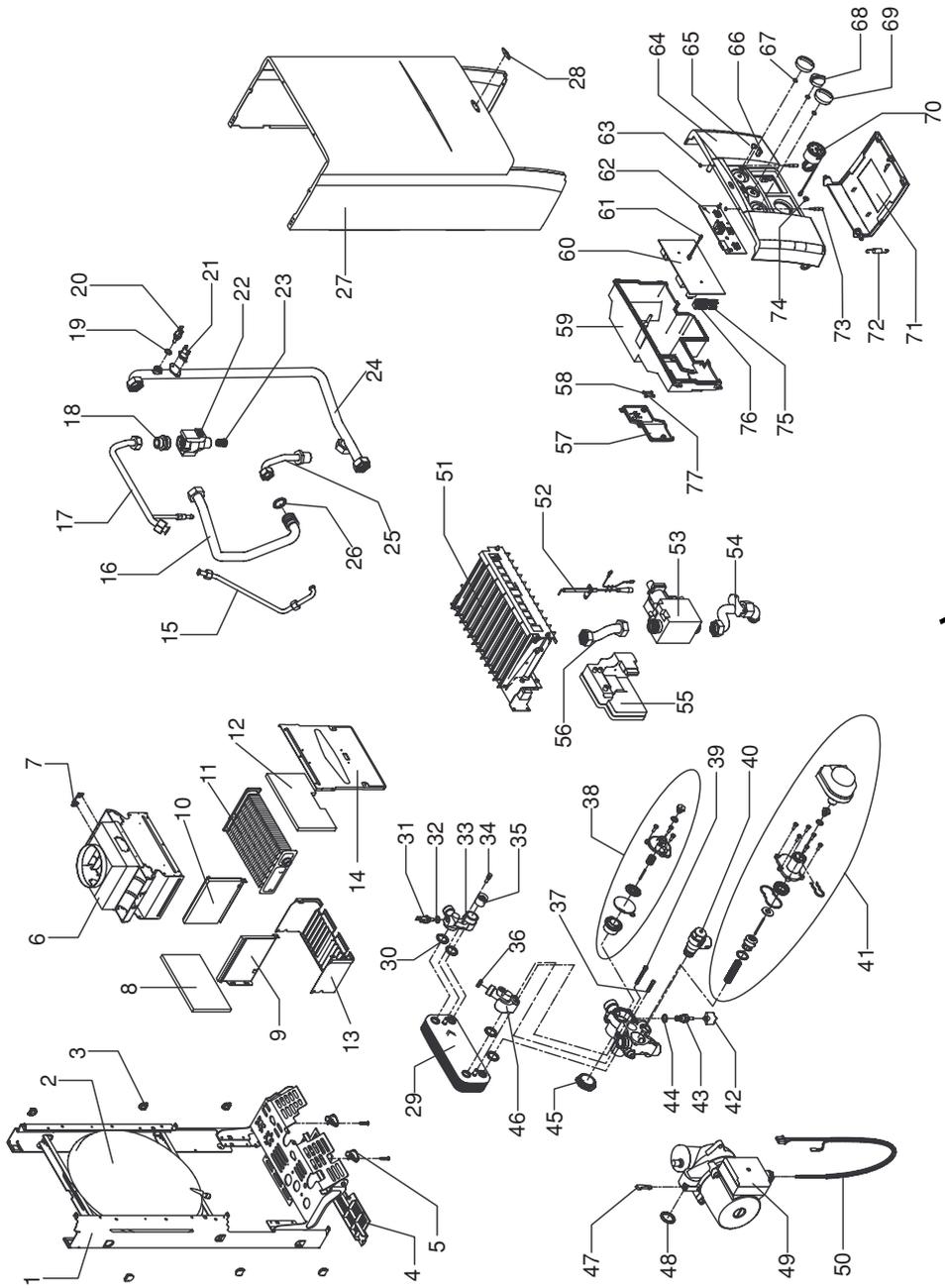
****Art. 1341 - CONDIZIONI GENERALI DI CONTRATTO***

Le condizioni generali di contratto predisposte da uno dei contraenti sono efficaci nei confronti dell'altro se, al momento della conclusione del contratto, questi le ha conosciute o avrebbe dovuto conoscerle usando l'ordinaria diligenza.
In ogni caso non hanno effetto, se non sono specificatamente approvate per iscritto, le condizioni che stabiliscono, a favore di colui che le ha predisposte, limitazioni di responsabilità, facoltà di recedere dal contratto o di sospenderne l'esecuzione, ovvero sanciscono a carico dell'altro contraente decadenze, limitazioni alla facoltà di opporre eccezioni, restrizioni alla libertà contrattuale nei rapporti coi terzi, tacita proroga o rinnovazione del contratto, clausole compromissorie o deroghe alla competenza dell'autorità giudiziaria.

9 ACCESSORI A RICHIESTA

Orologio programmatore orario con riserva di carica, inseribile nell’apposito alloggiamento.

Cronotermostato settimanale a parete.

10 PARTI DI RICAMBIO

Modelli C.A.I.

1 Assieme telaio
2 Vaso espansione
3 Tappo copriforo telaio
4 Griglia di protezione
5 Serracavo telaio
6 Assieme cappa
7 Supporto termostato fumi
8 Pannello posteriore cerabord
9 Laterale cappa
10 Pannello laterale cerabord
11 Scambiatore di calore riscaldamento
12 Pannello frontale cerabord
13 Carena di protezione inferiore
14 Coperchio camera di combustione
15 Rampa vaso espansione
16 Rampa da pompa a scambiatore
17 Rampa entrata scambiatore sanitario
18 Raccordo flussostato
19 Guarnizione alluminio per sonda NTC
20 Sonda NTC
21 Termostato limite
22 Flussostato
23 Filtro per flussostato
24 Rampa distributore
25 Rampa uscita scambiatore sanitario
26 Guarnizione OR per rampa circolatore
27 Assieme pannellatura caldaia
28 Targhetta marchio Beretta
29 Scambiatore sanitario
30 Guarnizione OR per scambiatore sanitario
31 Sonda NTC sanitario
32 Guarnizione alluminio per sonda NTC
33 Raccordo destro scambiatore
34 Vite fissaggio raccordo
35 Valvola di ritegno
36 Regolatore di flusso
37 Vite fissaggio scambiatore
38 Assieme by-pass sanitario
39 Vite fissaggio raccordo scambiatore
40 Valvola di sicurezza
41 Assieme gruppo tre vie elettrica
42 Manopola rubinetto di riempimento
43 Rubinetto di riempimento
44 Guarnizione rubinetto di riempimento
45 Tappo posteriore corpo distributore
46 Raccordo sinistro scambiatore
47 Chiavetta fissaggio circolatore
48 Guarnizione OR rampa circolatore
49 Circolatore
50 Cablaggio circolatore
51 Bruciatore
52 Candela accensione/rivelazione fiamma
53 Valvola gas
54 Rampa/supporto valvola gas
55 Apparecchiatura di controllo CVI
56 Rampa gas
57 Coperchietto connessioni elettriche
58 Fusibile di ricambio
59 Copertura parte elettronica
60 Scheda gestione caldaia
61 Led verde/rosso
62 Scheda comandi
63 Anello di tenuta OR
64 Cruscotto portastrumenti
65 Tappo copriforo spazzacamino
66 Chiusura push-push
67 Anello di tenuta OR
68 Manopola di comando
69 Manopola di selezione
70 Idrometro
71 Sportello cruscotto
72 Molla per sportello
73 Perno fissaggio cruscotto
74 Vite fissaggio idrometro
75 Morsettiera 4 poli
76 Morsettiera 7 poli
77 Fusibile di ricambio

Modelli C.S.I.

1 Assieme telaio
2 Vaso espansione
3 Tappo copriforo telaio
4 Griglia di protezione
5 Serracavo telaio
6 Tappo presa aria
7 Guarnizione per tappo
8 Assieme scatola aria
9 Passacavo rampa gas
10 Passacavo fili ventilatore
11 Staffa sostegno pressostato
12 Pressostato
13 Blocchetto prese analisi
14 Tappo prese analisi
15 Tappo prese analisi
16 Tubo scarico fumi
17 Presa di pressione
18 Fascetta collegamento tubo
19 Presa di depressione
20 Raccordo ventilatore
21 Ventilatore
22 Assieme cappa
23 Pannello posteriore cerabord
24 Scambiatore di calore riscaldamento
25 Deflettore aria sx
26 Deflettore aria dx
27 Coperchio camera di combustione
28 Pannello frontale cerabord
29 Pannello laterale cerabord
30 Laterale cappa
31 Laterale scatola aria
32 Coperchio scatola aria
33 Guarnizione per oblò
34 Flangia fissaggio vetro
35 Oblò controllo fiamma
36 Rampa entrata scambiatore sanitario
37 Raccordo flussostato
38 Rampa scatola aria
39 Guarnizione alluminio per sonda NTC
40 Sonda NTC
41 Termostato limite
42 Rampa distributore
43 Filtro per flussostato
44 Flussostato
45 Rampa uscita scambiatore sanitario
46 Rampa da pompa a scatola aria
47 Rampa vaso espansione
48 Guarnizione OR per rampa circolatore
49 Rampa da scatola aria a scambiatore
50 Assieme pannellatura caldaia
51 Targhetta marchio Beretta
52 Chiavetta fissaggio circolatore
53 Guarnizione OR rampa circolatore
54 Circolatore
55 Cablaggio circolatore
56 Scambiatore sanitario
57 Guarnizione OR per scambiatore sanitario
58 Sonda NTC scambiatore
59 Guarnizione alluminio per sonda NTC
60 Raccordo destro scambiatore
61 Vite fissaggio raccordo
62 Valvola di ritegno
63 Regolatore di flusso
64 Vite fissaggio scambiatore
65 Assieme by-pass sanitario
66 Vite fissaggio raccordo scambiatore
67 Valvola di sicurezza
68 Assieme gruppo tre vie elettrica
69 Manopola rubinetto di riempimento
70 Rubinetto di riempimento
71 Guarnizione rubinetto di riempimento
72 Tappo posteriore corpo distributore
73 Raccordo sinistro scambiatore
74 Bruciatore
75 Candela accensione/rilevazione fiamma
76 Valvola gas
77 Rampa/supporto valvola gas
78 Apparecchiatura di controllo CVI
79 Rampa gas
80 Coperchietto connessioni elettriche
81 Fusibile di ricambio
82 Copertura parte elettronica
83 Scheda gestione caldaia
84 Led verde/rosso
85 Scheda comandi
86 Anello di tenuta OR
87 Cruscotto portastrumenti
88 Tappo copriforo spazzacamino
89 Chiusura push–push
90 Anello di tenuta OR
91 Manopola di comando
92 Manopola di selezione
93 Idrometro
94 Sportello cruscotto
95 Molla per sportello
96 Perno fissaggio cruscotto
97 Vite fissaggio idrometro
98 Morsettiera 4 poli
99 Morsettiera 7 poli
100 Fusibile di ricambio

Modelli ECO

1 Assieme telaio
2 Vaso espansione
3 Tappo copriforo telaio
4 Griglia di protezione
5 Serracavo telaio
6 Assieme scatola aria
7 Passacavo rampa gas
8 Passacavo fili ventilatore
9 Staffa sostegno pressostato
10 Pressostato
11 Blocchetto prese analisi
12 Tappo prese analisi
13 Tappo prese analisi
14 Tubo scarico fumi
15 Presa di pressione
16 Fascetta collegamento tubo
17 Presa di depressione
18 Raccordo ventilatore
19 Riporto di chiusura ventilatore
20 Ventilatore
21 Assieme cappa
22 Pannello posteriore cerabord
23 Scambiatore di calore riscaldamento
24 Deflettore aria sx
25 Deflettore aria dx
26 Coperchio camera di combustione
27 Pannello frontale cerabord
28 Pannello laterale cerabord
29 Assieme camera di combustione
30 Laterale scatola aria
31 Coperchio scatola aria
32 Guarnizione per oblò
33 Flangia fissaggio vetro
34 Oblò controllo fiamma
35 Rampa entrata scambiatore sanitario
36 Raccordo flussostato
37 Rampa scatola aria
38 Guarnizione alluminio per sonda ntc
39 Sonda NTC
40 Termostato limite
41 Rampa distributore
42 Filtro per flussostato
43 Flussostato
44 Rampa uscita scambiatore sanitario
45 Rampa da pompa a scatola aria
46 Rampa vaso espansione
47 Guarnizione or per rampa circolatore
48 Rampa da scatola aria a scambiatore
49 Assieme pannellatura caldaia
50 Targhetta marchio beretta
51 Chiavetta fissaggio circolatore
52 Guarnizione or rampa circolatore
53 Circolatore
54 Cablaggio circolatore
55 Scambiatore sanitario
56 Guarnizione or per scambiatore sanitario
57 Sonda ntc scambiatore
58 Guarnizione alluminio per sonda ntc
59 Raccordo destro scambiatore
60 Vite fissaggio raccordo
61 Valvola di ritegno
62 Regolatore di flusso
63 Vite fissaggio scambiatore
64 Assieme by-pass sanitario
65 Vite fissaggio raccordo scambiatore
66 Valvola di sicurezza
67 Assieme gruppo tre vie elettrica
68 Manopola rubinetto di riempimento
69 Rubinetto di riempimento
70 Guarnizione rubinetto di riempimento
71 Tappo posteriore corpo distributore
72 Raccordo sinistro scambiatore
73 Collettore per bruciatore
74 Rampa da valvola a bruciatore
75 Guarnizione valvola gas
76 Valvola gas
77 Guarnizione valvola gas
78 Rampa attacco gas
79 Apparecchiatura controllo fiamma
80 Bruciatore
81 Candela rivelazione
82 Candela accensione
83 Candela regolazione
84 Coperchietto connessioni elettriche
85 Fusibile di ricambio
86 Copertura parte elettronica
87 Scheda gestione caldaia
88 Led verde/rosso
89 Scheda comandi
90 Anello di tenuta OR
91 Cruscotto portastrumenti
92 Tappo copriforo spazzacamino
93 Chiusura push – push
94 Anello di tenuta OR
95 Manopola di comando
96 Manopola di selezione
97 Idrometro
98 Sportello cruscotto
99 Molla per sportello
100 Perno fissaggio cruscotto
101 Vite fissaggio idrometro
102 Morsettiera 4 poli
103 Morsettiera 7 poli
104 Fusibile di ricambio